步步高®

数码复读机

F2

使用说明书

多点下载·多点 eebbk.com

真诚关怀24小时 24小时客户服务热线:0769－85325432

客户服务邮箱 cdserver@eebbk.com

东莞市步步高教育电子产品有限公司生产

东莞市长安镇乌沙李屋工业区 邮编:523860 传真:0769-85417882

http://www.eebbk.com

步步高，乃步步高之注册商标

免费 步步高为您提供免费下载服务(因地区不同)

执行标准：Q/BBK 809-2008

★使用本产品前，请仔细阅读本说明书并妥善保管，以供日后参考之用。

敬告用户

·本机具有对充电电池进行安全充电的功能，充电时机器能够自动检测充电电池电量，充满后将自动停止充电。

·本机仅适用于对充电电池进行充电，请勿对非充电电池进行充电，以免产生不良后果。

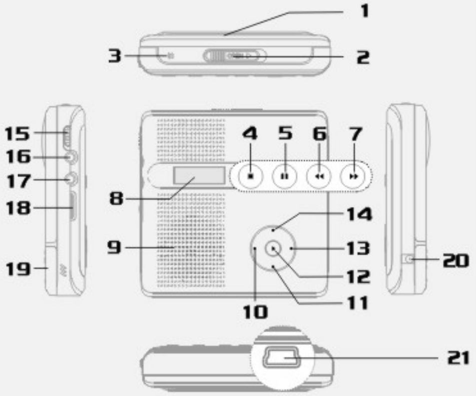
说明书编号：5196389　版本号：V1.0

·目录

使用之前 ---------------- 01
·功能部件名称 ………… 01
·电源 ………………… 02
·休眠模式 ……………… 03
·注意事项 ……………… 03
·技术规格 ……………… 04
·安全充电 ……………… 05
·显示屏信息介绍 ……… 05
·磁带/MP3档转换 ……… 06
·锁键功能 ……………… 06
·时间设置 ……………… 07
·USB连接 ……………… 08
Mp3档功能介绍 ---------- 09
·MP3播放／暂停／停止… 09
·文件选择 ……………… 10
·模式选择 ……………… 10
·复读/跟读/对比 ……… 10
·有声教材播放 ………… 11
·数码录音 ／回放 ……… 12
复读机功能介绍 ---------- 13
·放音、暂停、停止 …… 13
·即时复读变速功能 …… 13
·一口气复读 …………… 14
·即时跟读对比变速 …… 14
·手动复读 ……………… 15
·自动复读 ……………… 16
·电脑录音 ……………… 17
·手动跟读对比 ………… 18
·自动跟读 ……………… 19
·自动跟读对比 ………… 20
·追述复读 ……………… 21
·母音保留、子音更新 … 22
·选段复读（复读提取）… 23
·快速卷带 ……………… 24
·磁带转录 ……………… 25
故障排除 ---------------- 26
售后服务 ---------------- 28

·使用之前

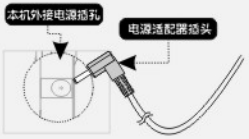
功能部件名称



1.卡门
2.卡门开关
3.内置录音话筒
4.停止/充电键(触摸键)
5.暂停/锁定键(触摸键)
6.上一曲(触摸键)
7.下一曲(触摸键)
8.显示屏
9.外响喇叭
10.复读/设置键
11.对比/回放键
12.放音键
13.变速/自动键
14.跟读/录音键
15.磁带/MP3切换开关
16.外置录音话筒插孔
17.耳机插孔
18.音量调节旋钮
19.电池仓
20.外接电源插孔
21.USB插孔

电源

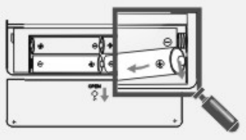
①如果您使用220V交流电作为电源，请用本机专用电源适配器。



·连接方式

将电源适配器插头一头插入电源插座，另一头插入本机“外接电源插孔”。

②如果您使用电池作为电源，请用4节7号(AAA)电池。



·电池安装

如图所示，将电池仓盖向下推动，然后取出电池仓盖。按电池“+、－”标识正确装入4节7号(AAA)电池，电池装好后合上电池仓盖即可。

·电池电量低时有低电提示，此时请及时更换电池。

休眠模式

如果接上外接电源或是装入电池后未进行任何操作，10秒之后将进入休眠模式，显示屏无显示，按任意键恢复显示。如果在执行功能操作时，3秒内不按键则触摸键红色背光消失，10秒内不按键则显示屏白色背光消失。

注意事项

·使用及存放环境：请勿在高温、高压、潮湿、强静电和强磁场的环境中使用或存放本机。
·禁止用户自行拆卸、修理、改装或重摔，以免对本机造成损坏。如本机出现故障时请及时送往所在地区的售后服务部进行维修。
·将本机充当U盘使用时，请用户自行对重要资料进行备份或记录，本公司将不承担由此引起的责任。
·安装电池时请注意电池“+、－”极性和安装方向；不要将不同型号或新旧电池混用，勿使用电量不足的电池。
·长时间不用本机，请将电池取出并拔下电源适配器。
·切勿用有机溶剂清洗机身。
·为避免产品损坏，请勿将本机放置在高温下或暴露在雨、水及其它液体下，并不应遭受水滴或者水溅。
·耳机使用：请将音量调至适当大小，长时间使用较大音量收听会有损听力。如出现耳鸣，请调低音量或停止使用耳机。

技术规格

Flash芯片容量	256M*
电源电压	直流6V
电源电流	450mA
耳机阻抗	32Ω
耳机额定输出功率	2mW×2
扬声器阻抗	8Ω
扬声器额定输出功率	0.25W
复读时间	480秒(不少于456秒)
带　速	标准4.76±3%cm/s
音轨形式	双轨迹单声道

***其中程序文件约占用34MB，内置数据约占用5MB。**

安全充电

本机具有对充电电池进行安全充电的功能，充电时机器能够自动检测充电电池电量，充满后将自动停止充电。

具体操作步骤如下：

需对充电电池充电时，请先将充电电池正确装入本机电池仓内并接好外接电源，在时间显示或休眠状态下，按住 停止/充电 键2秒，显示屏显示“充电”字样，即进入充电状态；电池充满后自动停止，“充电”字样消失。充电过程中，按住 停止/充电 键2秒可退出充电状态。

·充电过程中请勿进行其它功能操作。
·禁止对非充电电池进行充电，否则将漏液或爆炸。
·禁止将充电电池和其它普通电池混合充电。

显示屏信息介绍

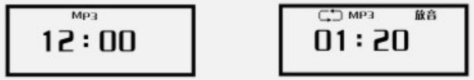
·MP3播放、回放时间大于1小时显示屏显示为“小时：分钟”（秒钟通过“：”的闪动来提示其变化）。

磁带/MP3档转换

拨动磁带/MP3切换开关，可进行复读机/MP3功能转换。以下为两档待机状态下的时间显示及放音显示信息：

·磁带档：

·MP3档：



锁键功能

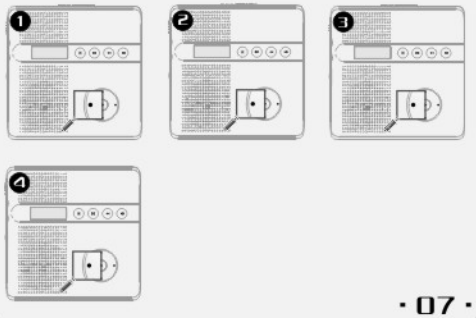
本机设有触摸键锁定功能。按住 暂停/锁定 键2秒，显示屏显示锁定图标，表示已将触摸键锁定。再按 暂停/锁定 键2秒，显示屏上锁定图标消失，即解除锁定。开机后如果2分钟内不进行任何操作，则自动锁键。

时间设置

接上外接电源（或装入电池）后，显示屏先显示“HELLO”字样随后显示时间，本机时钟显示方式为24小时制。

1.按住 复读/设置 键2秒，显示屏“小时”部分有闪动时，按 上一曲 或 下一曲 键进行调整。
2.再按 复读/设置 键，显示屏“分钟”部分有闪动时，按 上一曲 或 下一曲 键进行调整。
3.按 复读/设置 键，显示屏显示“秒钟”。
4.最后按 复读/设置 键确定。

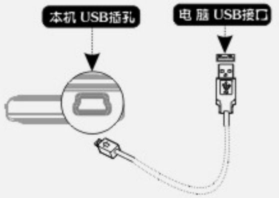
·“小时”数值在0-23范围，“分钟”数值在00-59范围。
·调时过程中如不按任何键时间超过10秒，则自动退出时间调整状态。



USB连接

连接方法：

待机状态下，将本机USB下载线一端插入电脑USB接口，另一端插入本机USB插孔；连接成功后可将所需文件复制至本机，待文件复制完毕后请安全退出连接，最后拔下USB下载线。



本机还可以充当传统U盘使用，在WIN2000及以上版本的Windows操作系统可即插即用(USB 1.1接口)。

·文件复制过程中，请勿插拔USB下载线。
·格式化时支持FAT/FAT32格式。格式化操作将清除本机内所有文件，一旦被格式化将无法恢复，因此请用户自行对重要资料进行备份或记录。

·MP3档功能介绍

当前“磁带/MP3切换开关”拨至“MP3”档。

MP3播放/暂停/停止

1.在MP3档下，按 放音 键播放MP3。
2.按 暂停/锁定 键暂停播放MP3，再按此键恢复播放。
3.按 停止/充电 键，即退出MP3播放。

·MP3文件必须放在根目录。
·当整机根目录中有可播放的MP3格式文件时，按 放音 键则播放根目录下的MP3文件。无MP3文件时显示屏显示“000”3秒后返回时间显示状态。

文件选择

Mp3播放及录音回放时，按 上一曲 或 下一曲 键选择上/下一个文件。

·长按 下一曲 或 上一曲 键执行快进快退功能。

模式选择

按 变速/自动 键可选择播放模式，分别有：全循环，单循环，随机全循环，顺序播放。

- ：全循环（默认），所有文件按顺序循环播放。
- ：单循环，当前文件循环播放。
- ：随机全循环，所有文件随机循环播放。
- ：顺序播放，所有文件按顺序播放一遍。

复读/跟读/对比

MP3和有声教材播放时，按 复读/设置 键可执行复读功能；按 跟读/录音 键可执行跟读功能；跟读后按 对比/回放 键可执行对比功能。具体操作可参见“复读机功能介绍”中的详细步骤。

有声教材播放

可登录本公司http://www.eebbk.com网站或到本公司全国各免费网点，将您所需的课本文件(.BLM)下载至本机中。

1.放音后选择有声教材文件后将播放该文件。
2.按 暂停/锁定 键暂停播放，再按此键恢复播放。
3.按 停止/充电 键，即退出播放。

·BLM文件需下载至“study”文件夹中。
·若机内同时有MP3和BLM文件时，先播放完MP3文件后再播放BLM文件。

数码录音/回放

1.当磁盘可用空间大于32KB时，长按 跟读/录音 键开始录音。
2.用户可通过录音话筒录制语音。按 暂停/锁定 键暂停，再按此键恢复。按 停止/充电 键停止(要进行回放，可长按 对比/回放 键回放录音的文件；按 上一曲 或 下一曲 键进行文件选择)。
3.录音过程中，按 对比/回放 键则播放刚才录制的语音文件。

·数码录音文件按“rec00001、rec00002……”顺序录制，生成.wav文件，并自动保存到“record”文件夹(可连接USB下载线，打开移动磁盘查看)，最多可录入100个文件。

·复读机功能介绍

当前“磁带/MP3切换开关”拨至“磁带”档。

放音、暂停、停止

接上外接电源（或装入电池）后，显示屏先显示“HELLO”字样随后显示时间。在时间显示状态下，按 放音 键开始放音。本机默认为手动放音状态，按住 变速/自动 键2秒可切换手动/自动两种状态。

在机器工作状态下，按 暂停/锁定 键，则暂停当前状态；再按 暂停/锁定 键恢复。

按 停止/充电 键可结束放音，返回时间显示状态。

即时复读变速功能

本机具有即时复读变速功能，复读的速度档分为5档，分别为标准、慢Ⅰ、慢Ⅱ、快Ⅱ、快Ⅰ。开机后默认为标准速度档。

在复读状态的任何时刻按 变速/自动 键，即可从该时刻起改变复读播放的速度，可在标准、慢Ⅰ、慢Ⅱ、快Ⅱ、快Ⅰ五档间循环切换。

一口气复读

按 变速/自动 键，可改变复读播放的速度。

自动复读时，如果当前的速度为变速状态，则进入一口气复读的状态。3遍循环复读的速度一遍比一遍快，具体速度的变化如下：

- **起点为慢Ⅰ时，一口气复读为慢Ⅰ、标准、快Ⅰ。**
- **起点为慢Ⅱ时，一口气复读为慢Ⅱ、慢Ⅰ、标准。**
- **起点为快Ⅰ时，一口气复读为标准、快Ⅰ、快Ⅱ。**
- **起点为快Ⅱ时，一口气复读为快Ⅰ、快Ⅱ、快Ⅱ。**

即时跟读对比变速

在手动放音状态下，按 跟读/录音 键，显示屏显示“跟读”字样，即可通过话筒录入用户自己的声音（子音）。

跟读完毕，按 对比/回放 键开始播放子音，此时按 变速/自动 键，可对所录的子音进行变速操作，操作方法参见“即时复读变速功能”介绍。再按 对比/回放 键，进入母音（磁带放音）与子音对比状态，此时，母音与子音均可进行即时变速。

手动复读

1.按 放音 键，开始放音。
2.按 复读/设置 键，开始复读刚才放音的内容。
3.按 放音 键，停止复读，返回放音。

·在磁带放音状态下，按一下 放音 键，则重新选定复读起点。
·在复读过程中，按一下 复读/设置 键，则中断正在复读的内容，并从头开始复读该段语句。

自动复读

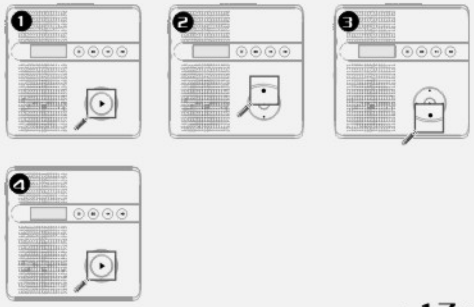
在自动复读状态下，机器能自动识别放音断句，并将该语句复读3遍(本机默认的自动复读次数为3次），复读结束后又从刚才中断处继续放音。

1.按 放音 键，开始放音。
2.按住 变速/自动 键2秒，进入自动复读状态。要退出自动复读状态，再按住 变速/自动 键2秒即可。
3.按 放音 键，返回放音。

·在自动复读过程中，按 复读/设置 或 变速/自动 键，机器就会自动从本句的开头重新复读3遍。

电脑录音

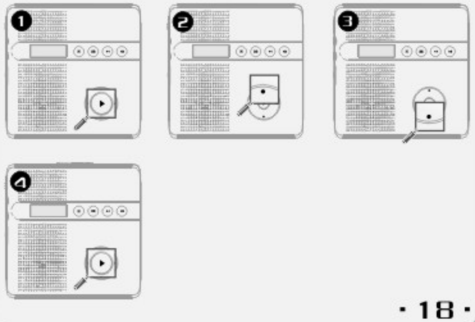
1.按 放音 键，开始放音。
2.按 跟读/录音 键，通过话筒录入用户自己的声音（子音）。
3.按 对比/回放 键，机器自动将子音反复复读。
4.按 放音 键，返回放音。



手动跟读对比

1.按 放音 键，开始放音。让机器播放一段语音作为母音。
2.按 跟读/录音 键，通过话筒录入用户自己的声音（子音）。
3.按 对比/回放 键，机器开始播放子音。再按 对比/回放 键，进入母音和子音的跟读对比状态。
4.按 放音 键，返回放音。

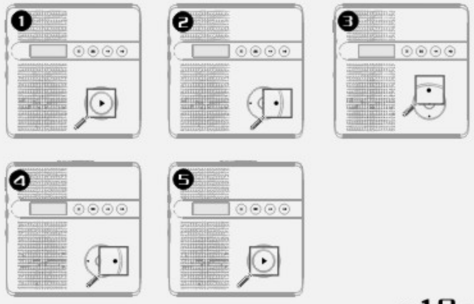
·播放母音的时间应在最大复读时间以内。



自动跟读

自动跟读，即机器自动识别放音断句，并预留相应时间给用户跟读练习，实现跟读一遍后进入下一句自动放音、跟读。

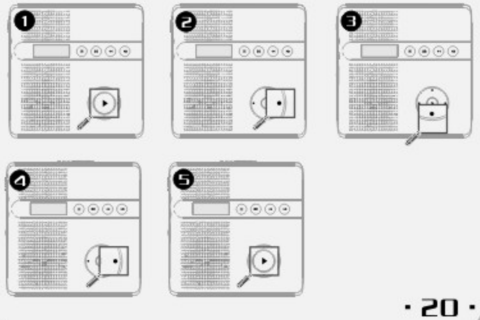
1.按 放音 键，开始放音。
2.按住 变速/自动 键2秒，进入自动复读状态。
3.再按 跟读/录音 键，则进入自动跟读状态。
4.要退出自动跟读状态，按住 变速/自动 键2秒即可。
5.按 放音 键，返回放音。



自动跟读对比

1.按 放音 键，开始放音。
2.按住 变速/自动 键2秒，进入自动复读状态。
3.按 对比/回放 键，进入自动跟读对比状态。
4.要退出自动跟读对比状态，按住 变速/自动 键2秒即可。
5.按 放音 键，返回放音。

·第3步操作中按 对比/回放 键后，显示屏显示“跟读”字样，此时可进行跟读→母音子音对比(3遍)→下一句自动放音→跟读→母音子音对比(3遍).如此循环。
·也可在自动跟读状态下，通过话筒录入子音(用户自己的声音)，然后按 对比/回放 键，进入自动跟读对比状态。



追述复读

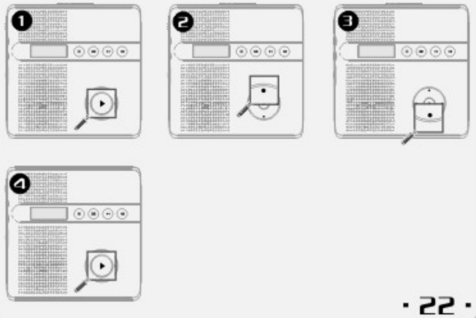
追述复读，即手动放音时，直接按 对比/回放 键，将进入追述复读功能，机器循环复读最后10秒的内容。（若放音不足10秒，则复读时间为放音时间。）

1.按 放音 键，开始放音。
2.按 对比/回放 键，进入追述复读状态。
3.按 放音 键，返回放音。

母音保留、子音更新

1.按 放音 键，开始放音，让机器播放一段语音作为母音。
2.按 跟读/录音 键，通过话筒录入用户自己的声音（子音）。
3.按 对比/回放 键，机器开始播放子音。再按 对比/回放 键，进入母音和子音的跟读对比状态。
4.按 放音 键，返回放音。

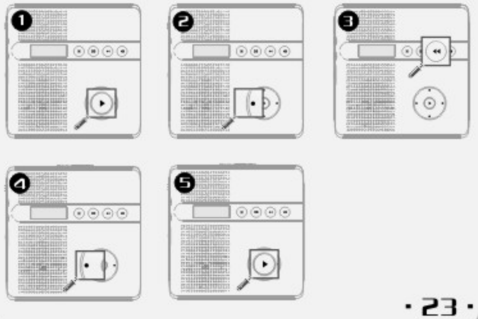
·反复进行2、3步骤的操作，可保留母音，不断刷新子音。



选段复读（复读提取）

所谓选段复读（复读提取），是根据自己的意愿，在复读的内容中选取一段有针对性地进行复读、跟读及对比的操作，有利于重点段落重点学习，并节省时间。

1.按 放音 键，开始放音，让机器播放一段语音。
2.按 复读/设置 键，进入手动复读状态。
3.按一下 上一曲 或 下一曲 键，即选定了段落的起点。
4.在复读的过程中，按住 复读/设置 键1-2秒，系统确定此点为段落的终点，且显示“[、]”标志将选定段落时间括住，开始复读选段的内容。
5.按 放音 键，返回放音。



·复读时间不要太短，以方便选取段落。
·复读过程中，按住 复读/设置 键1-2秒,系统自动确定此点为段落终点， 默认复读的起点为段落的起点，显示屏显示“[”、“]”标志将选定段落的时间括住。选定段落起点后，如不选定段落的终点，则默认复读的终点为段落的终点，但无“[”、“]”标志显示。
·如要重新选段，可在复读过程中，反复选取段落的起点及终点，即可反复重新选取段落。
·选段复读操作应在复读时间不超过最大复读时间时进行。

快速卷带

在时间显示或放音状态下， 按 上一曲 键，显示屏显示“REW”及“快退”字样表示进入磁带倒带状态，磁带倒带完毕时可自动停止。按 下一曲 键，显示屏显示“FF”及“快进”字样表示进入磁带快进状态，当磁带到达尾部时可自动停止；磁带快进、快退过程中，按 停止/充电 键退出当前操作。

磁带转录

1.按住 跟读/录音 键2秒，显示屏显示“转录”字样后进入磁带转录状态。
2.按 对比/回放 键回放刚才转录的文件。
3.转录时按 停止/充电 键停止转录。
4.要进行回放，可在待机状态下长按 对比/回放 键回放刚才转录文件；或将“磁带/MP3切换开关”拨至“MP3”档，再长按 对比/回放 键回放转录文件，按 上一曲 或 下一曲 键可选择文件。

·转录文件按“tap00001、tap00002……”顺序录制，生成.wav文件，并自动保存到“tape”文件夹(可连接USB线，打开移动磁盘查看)，最多可录入100个文件。
·在磁带档的放音或待机状态下才能进行磁带转录。
·MP3档中，若机内同时有数码录音文件和磁带转录文件时，先播放完数码录音文件后再播放磁带转录文件。

· 故障排除

无声，显示屏无显示，磁带不走动。

- 检查电源及电源适配器或电池接触是否良好，可重新插好电源适配器或安装电池。

磁带放音音质不清，较差或音量变小。

- 检查磁头是否干净，可用棉花球沾磁头专用清洁剂清洗磁头。

无声，但显示屏显示功能状态，磁带会走动。

- 检查音量旋钮是否打开，请调节音量旋钮尝试。
- 装入有声磁带重试。
- 检查是否按错了键，请重新按放音键。

磁带放音声音失真

- 检查磁带是否发霉变质，禁止使用发霉变质的磁带。
- 检查电池电量是否充足，电量不足时，请重新充电或更换新电池。
- 检查磁带是否太紧，可将磁带快进或快退一遍。

喇叭有声，插上耳机无声。

- 检查耳机线是否断裂或耳机插头是否插好，可更换新耳机或将耳机插头插好。
- 检查耳机插头和话筒插头是否插反，将耳机插头和话筒插头正确插入。

电池放音时间不长

- 电池容量较小或旧电池，电量不足时，请重新充电或更换新电池。
- 充电电池未充满，请重新充电或更换新电池。

无法下载文件

- 检查本机剩余空间是否充足，可删除一些不需要的文件或格式化本机后重新下载文件。
- 请重新用USB下载线与电脑和本机成功连接。
- 检查本机是否感染病毒文件。如果是，则需格式化本机后重新下载文件。

Mp3文件无法播放或不能显示

- 检查播放文件是否被破坏，可重新下载MP3文件或格式化本机后再下载MP3文件。
- 检查MP3文件是否下载到根目录下。

无法录音

- 检查本机剩余空间是否充足，若存储空间已满，录音过程中将自动停止。
- 检查电池电量是否充足，电量不足时，录音将自动停止。

Mp3无法播放

- 检查MP3歌曲文件是否有问题或是下载过程中遭到损坏。

本机与实际显示容量不符

- 程序软件及内置数据占用部分容量（见技术规格中备注信息）。

· 售后服务

详见本机保用卡的有关说明。
本公司在全国各大中城市均设有销售网点，用户购买的产品如果出现故障，可就近到联保单位修理或更换。
偏远地区用户可直接与我公司客户服务部联系，寄回本公司修理。

地址： 广东省东莞市长安乌沙步步高大道23号
电话： 0769—85325432
邮编： 523860

·本说明书中图片用于指导用户操作，仅供参考，具体请以实物为准。
·本公司在不断提高、完善产品的使用功能，如说明书所载内容与产品的实际功能、规格或设计略有不同，恕无法另行通知，敬请见谅。因此任何以本说明书的数据、图示或文字描述为依据的索赔要求将不予接受。